



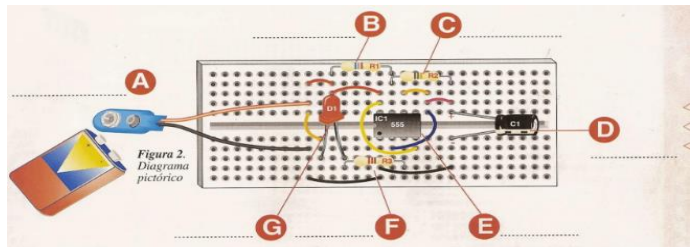
GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)
Nuestra escuela: una opción para la vida
PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL

Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	18/03/2020
Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Sandra Milena Ramírez	GRADO	SÉPTIMO
ASIGNATURA	Tecnología - Robótica		
Correo electrónico Contacto	sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	26 de Octubre 2020	Fecha de entrega	30 de Octubre de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	Montajes circuitos Eléctricos		

Contextualización

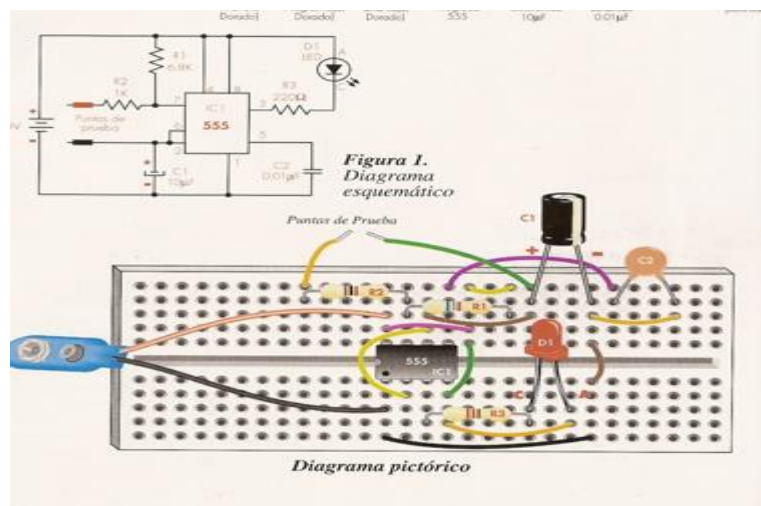
Para las siguientes clases se realizarán ensambles en simuladores virtuales, para conocer el funcionamiento de elementos electrónicos los cuales se utilizan de manera constante en el entorno. Así mismo identificará los tipos de circuitos con su respectiva simbología. Se realizarán experimentos sencillos y útiles en donde podrán apreciar de manera práctica los elementos trabajados.



Descripción de la actividad sugerida

1. Realizar el siguiente montaje en la plataforma Tinkercad y explicar el uso que se le puede dar a este circuito en la vida diaria.

DETECTOR DE HUMEDAD EN PLANTAS



2. Los estudiantes que no puedan realizar el montaje en el programa debe desarrollar el esquemático y explicar el funcionamiento de este circuito

3. COMPLETAR EL CUADRO

ELEMENTOS	
¿CÓMO FUNCIONA?	
¿CÓMO LO PODEMOS ENCONTRAR EN EL ENTORNO?	

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

<https://www.tinkercad.com/>

Criterios de Evaluación

Reconocer la simbología eléctrica en diferentes circuitos
Desarrollar montajes en simuladores virtuales y explicar la función de elementos eléctricos